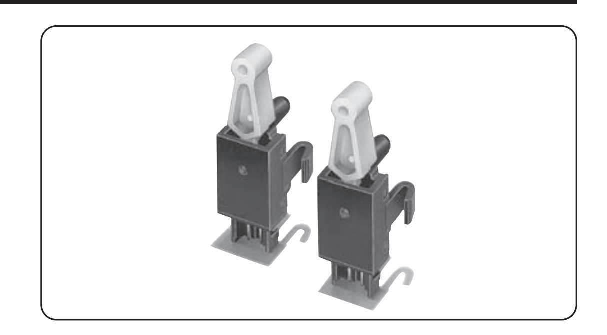
D2X
连接器形检测开关

D
2
X

利用连接器用端子
大大减少了配线作业

●利用连接器实现单触配线。
●开关的安装为单触式快速配合型。
●安装方向自由的双向动作型。

符合RoHS

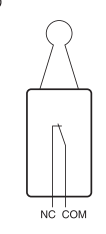


■种类

型号
D2X-C

■接触规格

●1b型（常闭型）



■接点规格

接点	规格	滑动
	材质	镀金
最小适用负载＊		DC5V 1mA

＊关于最小适用负载，请参考「■请正确使用」的「●关于微小负载型中的使用」。

■额定值

额定电压	阻性负载
DC30V	0.1A

注. 上述额定值是在下面条件下测得得数据。
(1)环境温度：20±2℃
(2)环境湿度：65±5%RH
(3)操作频率：30次/min

■性能

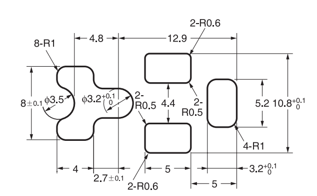
容许操作速度		0.1mm～100mm/s
容许操作频率	机械	60次/min
	电气	30次/min
绝缘电阻		100MΩ以上（DC250V绝缘电阻计）
接触电阻（初始值）		200mΩ以下
耐电压	同极端子间	AC250V 50/60Hz 1min
	带电金属部与地之间	AC250V 50/60Hz 1min
振动	误动作	频率10～55Hz 双振幅1.5mm
冲击	耐久	最大500m/s²
	误动作	最大300m/s²
寿命＊	机械	100万次以上（60次/min）
	电气	5万次以上（30次/min）
保护结构		IEC IP00
使用环境温度		-10～+70℃ 60%RH以下（无结冰、无凝露）
使用环境湿度		45～85%RH以下（+5～+35℃时）
重量		约1g

注.上述数值为初始值。
＊关于试验条件请另行查询

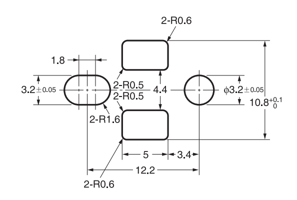
■安装孔加工尺寸（单位：mm）

安装孔的加工尺寸请参照下图，加工时请确保加工面为开关安装面的另一面。

安装板厚度 t=1.6mm的场合



安装板厚度 t=1.2mm的场合

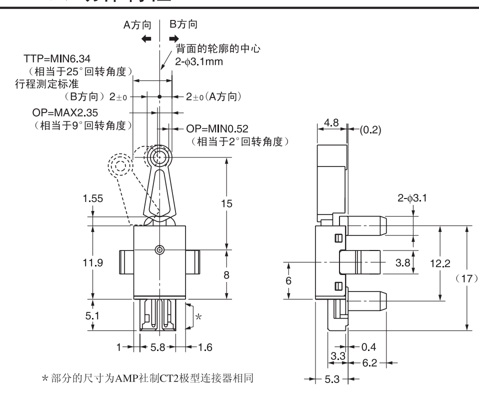


注1. 中心偏差±0.07mm。
注2. 未指定的部分公差为±0.1mm。

■外形尺寸（单位：mm）/动作特性

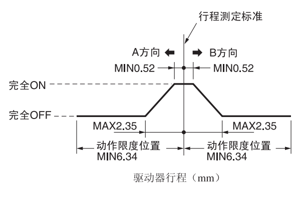
D2X-C





＊部分的尺寸为AMP社制CT2极型连接器相同

动作力	OF	0.49N
回复力	RF	0.02N
动作位置	OP	0.52～2.35mm
动作限度位置	TTP	6.34mm



注1. 上述外形尺寸图中，未注公差为±0.4mm。
注2. 动作特性为向A方向(⬇)动作时的情况。

■请正确使用

★「共通注意事项」请参考相关页。

使用注意事项

●关于布线

请注意，安装了连接器的情况下，如果对连接器及导线施加负载的状态下使用，可能会发生松动或接触不良等故障。

■连接器

- 接线时请使用日本泰科电子公司(Tyco Electronics)制造的CT连接器。
  [压接型：外壳产品编号179228-2、触头产品编号179227-4]
- 本公司不经销该连接器。
  有关连接器的咨询方式如下所示。
  Tyco Electronics Japan合同会社